

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Одинаева Шарифджона Ахтамжоновича
“Закономерности локализации ювелирного скаполита и рудной минерализации на Черногорском месторождении, Центральный Памир (Таджикистан)”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11– «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Диссертационное исследование Одинаева Ш.А. посвящено закономерностям локализации ювелирного скаполита и рудной минерализации на месторождении Черногорское Центрального Памира и представляет собой самостоятельную работу, выполненной на основе изучения большого количества фондовых и опубликованных материалов, а также на базе хорошего каменного материала, собранного автором во время проведения полевых работ на Памире. Актуальность темы исследования не вызывает никаких сомнений как с теоретической точки зрения, так и с практической.

В работе сформулированы четкие цели и задачи, и подобрана подходящая методика исследований, которая включает в себя как традиционные петрографические и минералогические методы, так и точные, позволяющие определить химический состав минералов и горных пород.

Научная новизна исследования заключается в том, что на месторождении Черногорское впервые обнаружены новые для месторождения рудные и нерудные минералы, которые позволили автору определить протопороды и генезис месторождения. Диссертантом впервые предложена генетическая модель месторождения, которая довольно четко демонстрирует процесс формирования месторождения в результате метасоматизации протопород, состоящих из ультраосновных, основных и средних магматических пород Кукуртского комплекса. Диссертационное исследование также имеет важное практическое значение – выявленные во всех минералах высокие содержания кобальта, никеля, титана вольфрама, ниобия и редких земель позволяют расширить

промышленную значимость месторождения и превратить его в комплексное, камнесамоцветно – рудное месторождение.

Рассматриваемая диссертационная работа имеет четкую и логическую структуру, и состоит из введения, 5-ти глав и заключения. В автореферате диссертации в полной мере охарактеризованы и обоснованы все защищаемые положения. Обоснование защищаемых положений сопровождается схемами геологического строения месторождения, диаграммами и таблицами химического состава пород и минералов, которые позволяют оценить масштаб выполненных работ и их высокое качество.

Особого внимания, на наш взгляд, заслуживает установление диссертантом карбонатитов по всей площади месторождения и далеко за его пределами. В связи с тем, что карбонатиты зачастую являются вмещающими породами месторождений редкоземельных металлов, а также принимая во внимание высокое содержание редкоземельных элементов в минералах пород месторождения Черногорское, их дальнейшее изучение и определение генезиса этих пород, путём проведения изотопно-геохимических анализов позволит оценить перспективы обнаружения месторождений редкоземельных металлов в Центральном Памире. Автор справедливо делает вывод о том, что карбонатиты, вероятно, генетически связаны с гарцбургитами, габброидами и нефелиновыми сиенитами. Однако, в этой связи немного неясной остается роль метасоматических процессов в формировании карбонатитов. По-этому, изотопно-геохимические анализы, в дальнейшем, позволят определить роль магматических и метаморфических процессов в формировании карбонатитов. В этой связи, рекомендуем автору уделить этому вопросу особое внимание в своих дальнейших исследованиях.

В целом, анализ автореферата диссертации Одинаева Ш.А. позволяет сделать вывод о том, что данная работа является оригинальным исследованием и отвечает всем требованиям предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к соискателям учёной степени кандидата наук. Автореферат даёт

представление о том, что диссертант провёл серьёзное и актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. На основе вышеизложенного, мы считаем, что Одинаев Ш.А., автор диссертации на тему **“Закономерности локализации ювелирного скаполита и рудной минерализации на Черногорском месторождении, Центральный Памир (Таджикистан)”**, заслуживает присвоения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.

Аминов Джовид Хидоятуллоевич

Доктор PhD по специальности структурная геология

Старший научный сотрудник

Лаборатории геодинамики фанерозоя и петрогенезиса

Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан

Контактные данные:

Организация: Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан

Адрес: Таджикистан, 734063, г. Душанбе, ул. Айни, 267

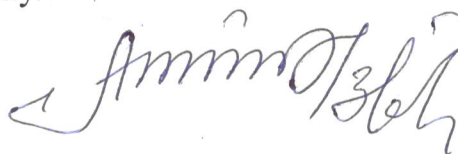
Веб-сайт организации: www.igees.tj

Электронная почта: jovid.aminov@outlook.com

Телефон: +992 93 422 2550

Я, Аминов Джовид Хидоятуллоевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и на их дальнейшую обработку.

«14» апреля 2020 г.



Подпись автора отзыва заверяю:

Старший инспектор отдела кадров,

Джурсизова Мадина

